

[2023] 173

2023

() 2023

0

《

办

2023

》 ()

称《

》)

部

] »

船

2023

,

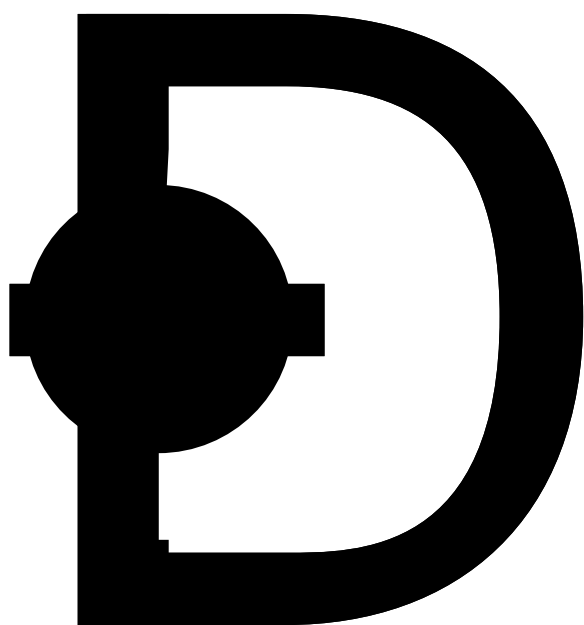
• :

(•) 必

1

》

,



2023

()。

被 () 2023 1 10 ，
表 (3) 报 () 。
() 。

() 2023 1 15
。
。

按《 》 ， 、 、 、 ，
并 部 材 。 2023 1 10 ， ()
， 不) 。

、 查 。
查，并 材 查， 查 不 ，
被 ， 2 10 被 。

查 () 必 1 17
报。

2023 年 1 月 18 日， 材 。
材 包： 、 材
。
材 不 ，并 保
部 查 不 材 并报 。

() 避 ， 避
表 (4)， 避 ， 材
， 并报 。

010-59518183

: 13810048795@139.com

: 北 城 北 5 100861

- : 1 表
2. 2023 册
3. 表
4. 避 表



附件 1

2023

附件2

"

"

"

"

4245

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" " " "

4245

4245

"

jwru"

11 y y 0pquvc0iqx0ep

"

"

"

"

"

"

4245 34 "

"

"

"

"

"

"

" " " " "

"

" " 3"

" " 35"

" " 5;"

" " 87"

" " ;5"

" " ;7"

" " 347"

..... " 348"

..... " 356"

" " 366"

" " 367"

" " 369"

"

" " 36:"

"

							"
							"
							"
"	"						"
" " " "	"	" " " "	"	" " " "	"	"	
DÚ - Año 2012 Año M° Rr P				"	" " " "	"	
"	"	" " " "	"	"	"	"	
"	"	" " " "	"	"	"		

"

"

"

" " "

30" "

4 "

5 "

6 "

"

"

"

" "

"

"

" "

"

"

504

40:

3:

"

C6

"

42

62

"

"

"

"

1

2

õ ö

"

3

"

4

5

"

5

522

"

"

822

"

"

"

"

"

"

7

7222

32

"

"

"

5

3

40"

5

3/5

õ ö

%\$

"

1 " ã ö

2 " ã ö

3 " 3 "

4 " "

"

"

.....

"

"

"

" " " " "	"		"
"	"		
"	"		
" " " " "	"		"
"	"		"
"	"		"
"	" " " " " " " " " " " "		
"			

"
"
"
"
"
"
"
"
"
"

" " "
"
" " " " " " " " " " " "

.

"

"

3

"

.

"

"

7

"

"

"

4

"

"

"

"

	"	"					
	"	1 "	ZZ ZZ "			"	
	1 "		ZZ "				
3"	"	"	"	"	"	"	"
4"	"	"	"	"	"	"	"
5"	"	"	"	"	"	"	"
6"	"	"	"	"	"	"	"
7"	"	"	"	"	"	"	"

4245

"

"

"

"

•
• "

"	"	1 "	"	"
3"	"	"	"	"
4"	"	"	"	"
5"	"	"	"	"
6"	"	"	"	"
7"	"	"	"	"
8"	"	"	"	"
9"	"	"	"	"
:"	"	"	"	"

"

"

"

" " " "

A

"

2. PRIMARY DISCOVERIES

"

3. PUBLICATIONS

4. PRINCIPAL ACHIEVERS

Ce jkxgt"Pq"	"	Pc og"	"
Rtk oct{"Cecfg oke" eqpvtkdvwkqpu"vq" vjku"rtqlgev"			
Ce jkxgt"Pq"	"	Pc og"	"
Rtk oct{"Cecfg oke" eqpvtkdvwkqpu"vq" vjku"rtqlgev"			
Ce jkxgt"Pq"	"	Pc og"	"
Rtk oct{"Cecfg oke" eqpvtkdvwkqpu"vq" vjku"rtqlgev"			
Ce jkxgt"Pq"	"	Pc og"	"
Rtk oct{"Cecfg oke" eqpvtkdvwkqpu"vq" vjku"rtqlgev"			
Ce jkxgt"Pq"	"	Pc og"	"
Rtk oct{"Cecfg oke" eqpvtkdvwkqpu"vq" vjku"rtqlgev"			

"
" " "

3
4
5
6

7 "
:"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" "

"

"

" "

"

"

504

40:

3:

"

õ

ö

C6

"

"

"

1

52

"

2

"

3

"

4.

õ

öõ

öõ

ö

õ

ö

õ

ö

õ

ö

"

"

5

"

"

1

"

2

õ

"

"

õ

ö

7

30"

4242 34

53

"

40"

1

50" õ ö õ

ö õ

ö

õ ö

"

õ ö õ

ö õ

ö

õ ö

"

õ ö

"

60"

"

õ

ö

:

"

"

õ

ö

"

1.

7

"

2.

3:

"

3.

"

4.

"

5.

"

õ

ö

"

"

"

"

57

RFH

37

LRI

42

42

"

1.

1

õ

ö

"

3 RFH

7 RFH

"

3

7

"

2

õ

ö

"

3 RFH

: RFH

"

3

:

"

3

3

"

3 RFH

"

"

"

õ

ö

ö
4
7
RFH
2.
ö
42 LRI
ö
7
œ

"

"

3

"

"

"

"

1.

7

" "

2.

3 "

3 "

" "

" "

" "

" "

" "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

" "

" "

" "

" "

" "

4

"

"

aaaaaaaa

"

"

"

"

"

"

"

"

"

4

"

"

1

4

"

2

4 "

· 6:· "

* + =	* + =	* + =	* + =	* + =	* + =	* + =	* + =	* + =
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"

"

"

" " " " "	"	"	"	" " " " "	"	" " " " "	"	
"	"			" " "	"	" " " " "	"	
"	"			"	"	"	"	
"	"			"	"	"	"	
"	"			"	"	"	"	
"	"			"	"	"	"	
"	"			"		"		
"	"						"	"
"	"						"	"
"	"						" " " "	"
"	"						"	"
"		"						
"								
"								
"								
"								
"								
"								
"								
"								
"								
"								

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.....

"

"

"

"

"

"

"

.....

"

"

.....

"
" " "

30" " " " " "
4 ð " ö 5 " " "
50" " " " " "
6 " " " " "
70" " " " " "
8 " " " " "

30" " " " " "
40" " " " " " "
" " " " " "
" " " " " "
" " " " " "
" " " " " "
" " " " " "

"

"

"

" "

"

"

" "

"

"

504

40:

3:

"

õ

ö

C6

"

"

"

"

1

52

ZZ

"

2

52

"

"

"

3

"

"

1.

7

"

"

"

"

2.

"

"

4

"

&

"
37 "

"

"	"	"			1
"	"	"	"	"	"

2

4 "

"

õ

ö

õ

ö

"

4242

34

53

"

*

32

+"

5

"

"

"

"

4245

34

53

"

2.

"

3.

"

4.

"

5.

"

6.

422

õ ö "

7.

422

"

8.

822

"

9.

õ

ö

"

õ

ö

"

RFH

:

47

RFH

52 LRI

"

1.

1

6

"

3 RFH

"

"

2 “

” 3

õ

ö

5

3 RFH

5 RFH

"

3

5

"

3

84 "

4242 34 53

"

3 RFH

"

"

4

4242 34 53

"

3 RFH

"

3

"

5

3

"

3 RFH

"

"

"

ö

ö

"

"

"

"

ö

ö "

6

7

8

"

3

RFH

"

2.

1

"

47 RFH

3 RFH

ö

ö

"

5

"

2

ö

ö 5

ö

ö

"

7

ö

ö "

52 LRI

52

" "

"

.....

" "		"		
"		"		
	"	"		
"		"		
"		"		
"		"		
"	3"	"	"	"
	4"	"	"	"
	5"	"	"	"
"		"		
"		"		
"		"		
"				
"				
"				
"		"		"
"		" " " "		" " " " "

"

"

"

" " "	"		
"	"		"
" " "	"		"
"	"	" " "	"

"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"

"

"

3

"

"

"

1.

7 "

"

"

4

"

"

"

1

4

"

2

4

"

"

"

* + "	* + "	* + "	* + "	* + "	* + "	* + "	* + "	* + "
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.....

"

"

"

"

"

"

"

.....

"

"

.....

"

"

"

"	"	"	"	" " " "	"	" " " " "	"
" " "	"				"	" " " "	"
" " "	"						
" " " "	"		"	"	"	"	"
"	"		"	"	"	"	"
"	"		"	"	"	"	"
"	"						
"	"					"	"
"	"					" " " "	"
"	"					"	"
"		"					
"	"						

"

"



" "

"
" " "

3 "

4 ð ö 5 "

5 "

6 "

7 "

8 "

3 "

4 "

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" "

"

"

" "

"

"

504

40:

3:

"

õ

ö

C6

"

"

Ö = CμE÷

"

"

"

1

52

504

zz

=

5. ð öö öö ö ð ö
 ð ö ð ö "

"

6

"

7

"

8.

ð ö ð ö

"

"

1

"

2

"

3

ð ö "

"

4

ð

ö

5

"

3

ð

ö

4

"

"

"

8

" "9

^

"

õ ö

õ3 ö "

"

822

"

7

"

"

"

3

"

"

"

1.

7

"

"

"

"

"

2.

· :8 "

4

1

4

37

"	"	"			1 "
"	"	"	"	"	"

2

4

ö

ö

ö

ö

4242

34

53

32

:9

1.

2.

3.

822

RFH

:

47

RFH

52 LRI

1.

1

6

3 RFH

2 “

” 3

ö

ö

5

3 RFH

5 RFH

3

5

3

4242

34

53

3 RFH

4

4242 34 53

4242 34 53

3 RFH

3

5

3

3 RFH "

"

"

õ

ö

"

"

"

"

õ

ö "

6

7

8

"

3

RFH

"

"

2.

1

"

47 RFH

3 RFH

õ

ö

"

5

"

2

. ;3. "

õ

ö 5

õ

ö

"

7

õ

ö

"

52 LRI

52

"

"

3.

3

30

40

"

"

4

ö

3"

ö

"

"

"

"

*

+

"

"

"

"

1

"

2

"

"

1

"

2

"

3

"

4

"

5

"

6

"

"

"

"

1

;5

2



"

"

.....

" " "	" " " " " "
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	3" " "
	4" " "
	5" " "
"	"
"	"

"

8 "

3 "

"

"

"

"

"

4 "

"

"

"

"

"

5 "

"

"

"

"

"

6 "

"

"

"	"	1 "	"		5 "	
3"	"	"	"	"	"	"
4"	"	"	"	"	"	"
5"	"	"	"	"	"	"
6"	"	"	"	"	"	"
7"	"	"	"	"	"	"

"	"	"	* +	"	"	"	"	"	"	"
3"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
:"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
;"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
32"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

"

"	"	"	"	"	"	1	"
3"	"	"	"	"	"	"	"
4"	"	"	"	"	"	"	"
5"	"	"	"	"	"	"	"
6"	"	"	"	"	"	"	"
7"	"	"	"	"	"	"	"
8"	"	"	"	"	"	"	"
9"	"	"	"	"	"	"	"
:"	"	"	"	"	"	"	"
;"	"	"	"	"	"	"	"
32"	"	"	"	"	"	"	"

"	"	1 "	"
"	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
* + "	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
"	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
"	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"
	"	"	"

"

" " " "	"	" " " " "	"	" " " " "	"
"	"	" " "	"	" " " "	"
"	"		"	"	"
"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"

" " " " " "

"

"

"

"

"

³ R• @ A € !•³ 2}k0À` k5,,0 0 ³X@ 0 ³X@ 0 ³XC ³X@ 0

"	"	"	"	"	"
" " "	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"
" " "	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"

822 "

"

"

"

"

Â Â Q

"

" " "

"

*

+

"

"

87

C6

4;9

432

3:

"

"

"

3

öZZZZ

ö

7
8

"

"

"

"

33 " 3/9 3 : ; 4

30

15

40 " 37
5

õ ö 4/9

õ ö 7 "

32

4242 34 53 "

"

4242 34 53 "

4242 34 53 "

3

4242 34 53 "
4242

"

7

) "

]

"

32

4

"

"

"

"

"

"

32

"

"

"

"

"

5

3

"

"

"

"

"

4/9

30"

40"

50"

60"

"

"

"

"

õ

ö

"

3 RFH

"

3

"

"

"

"

"

4234

5

"

"

"

"

"

"

"

A

"

A

A

"

.

"

"

"

"

7 "

"

"

.....

" " "				
" "	"	"		
	"	"		
"	"			
"	3"	"	" " "	"
	4"	"	" " "	"
"	"		" " "	"
" " " "	"		" " "	"
" 1 "	"			
" "	" " "			
" "	" "			

"

" " "

"	" " " "	"		"		
	" " " "	"		"	"	"

3 "

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

||

"	"			" " " "	"
"	"		"	" " "	"
"	"			"	"
" " "	"		"	" " "	"

"

" " "

30"

"

40"

3 "

"

"

"

"

" "

"

"

" "

"

"

504

40:

3:

"

"

822

"

"

2023

2023

4245

30"

40"

50"

60"

70"

80"

90"

:0"

;0"

30"

40"

50"

60"

70"

80"

90"

:0"

"

4245

"

"

"

"

"

"

"

"

"

4243

3

3

"

"

4245

"

"

"

"

"					
30"				"	
40"			4243	3	3
				4243	3 3
50"	4222	"			
	4245				
60"		"			
70"	"				
		"			
80"			"		
90"					
	"				
					"
30"					
			"		
40"			"		
50"					
"					
60"					
	"				
					"
30"					
			"		
40"			"		
50"					
	"				

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

ô ô

7

8

"

ô ô

"

ô ô

"

"

"

"

8

附件 3

2023

1



2023



附件 4